

Zonnepark Oude Steeg

Derde digitale bijeenkomst – 10 februari 2021



Huishoudelijke mededeling:

- ✓ Microfoon uitzetten
- ✓ Vragen: digitaal handje
- ✓ Slechte verbinding: camera uitzetten
- ✓ Problemen? Bel Laurent: 06 1061 8967 of Ronald: 06 4255 0101
- ✓ Gemeente en energie coöperatie nemen deel als toehoorder

Agenda punten

- 1 Terugblik vorige bijeenkomst
- 2 Doel van vandaag
- 3 Introductie financiële participatie
- 4 Mogelijkheden voor financiële participatie
- 5 De rol van een lokale Energiecoöperatie
- 6 Business case
- 7 Vragen en opmerkingen
- 8 Vervolgafspraken

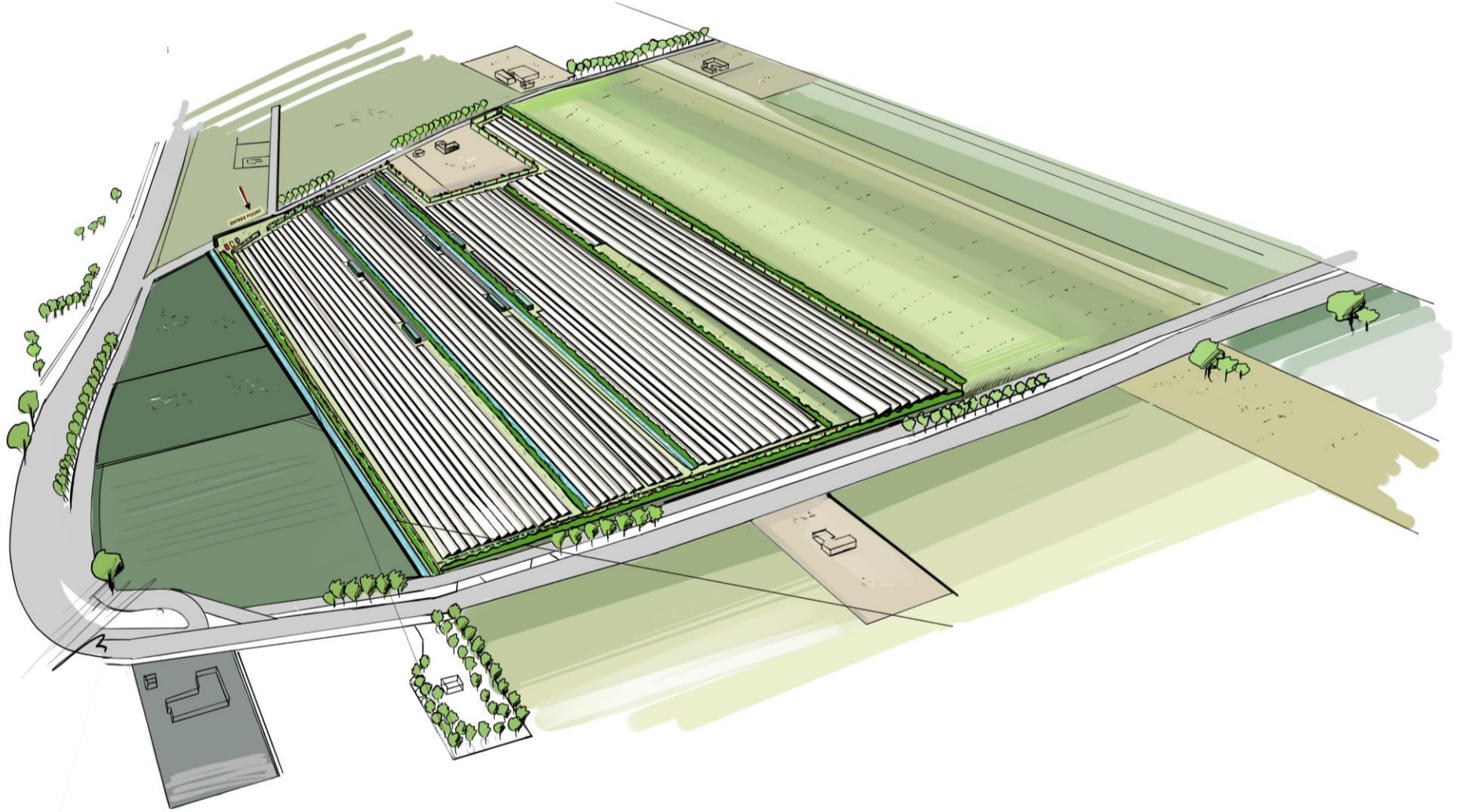




1. Terugblik vorige bijeenkomst

Zonnepark Oude Steeg - Zevenaar

Terugblik vorige bijeenkomst – Landschappelijke inpassing





2. Doel van vandaag

Zonnepark Oude Steeg - Zevenaar

Doel van deze bijeenkomst

- ✓ Mogelijkheden financiële participatie bespreken
- ✓ De rol van een Energiecoöperatie uitleggen
- ✓ Informatie delen over de business case
- ✓ Vervolgstappen toelichten



3. Introductie financiële participatie

Zonnepark Oude Steeg - Zevenaar

Waar moet op worden gelet bij financiële participatie?

- Financiële participatie kan op verschillende manieren worden ingericht.
- Een passend aanbod kan alleen worden gemaakt wanneer de lokale wensen, voorkeuren en behoeften duidelijk zijn.
- Dit financiële aanbod moet daarbij op de juiste plek en bij de juist mensen terecht komen, zodat die daar maximaal voordeel van hebben.

Een inventarisatie is noodzakelijk om te komen tot een passend en goed plan voor financiële participatie.

We willen daarom van alle omwonenden weten waar hun voorkeur naar uit gaat



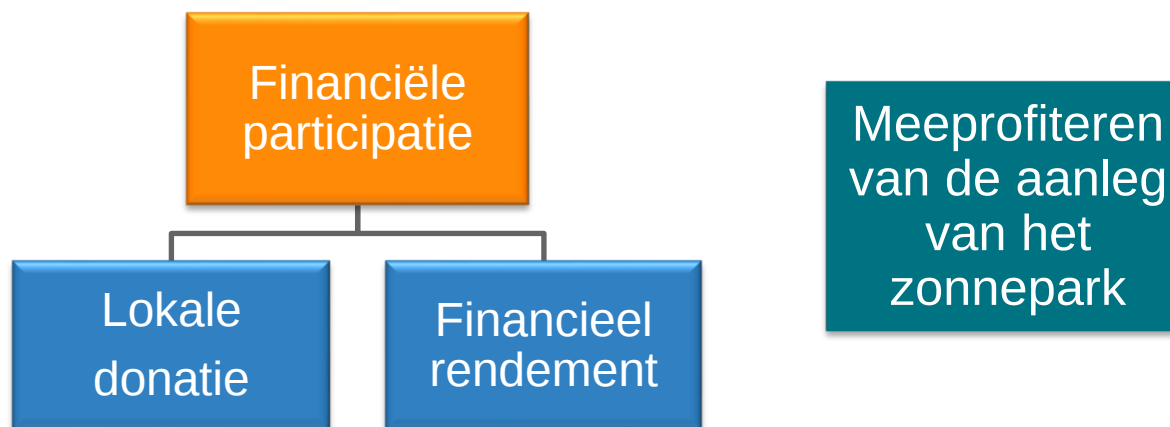


4. Mogelijkheden financiële participatie

Zonnepark Oude Steeg - Zevenaar

Waar moet op worden gelet bij financiële participatie?

Financiële participatie kan op verschillende manieren worden ingericht. Daarbij moeten wel keuzes gemaakt worden.



Donatie aan een lokale stichting, fonds of organisatie

Donatie

- Er kan voor gekozen worden om de financiële participatie als donatie in te richten.

Geld komt lokaal terecht

- Het zonnepark kan een donatie doen aan een lokale organisatie, fonds of stichting. Het is dan aan de omgeving om te beslissen waar dit geld het beste terecht komt. Dit kan ook een organisatie zijn als de buurtvereniging of schutterij of een omgevingsfonds.

Lokale energie projecten

- Een donatie kan ook door lokale energieprojecten te ondersteunen, bijvoorbeeld zonnepanelen op een lokale school

Andere ideeën

- Wij staan open voor andere ideeën m.b.t. donatie

Financieel rendement

Een andere optie is om financieel rendement te behalen middels inbreng van eigen geld in het zonnepark. Dit loopt meestal via een energiecoöperatie.

Investering / mede-eigenaarschap (via energiecoöperatie)

- Een deel van het zonnepark kan in lokaal eigendom komen door een deel van het zonnepark te kopen. Deelnemers kopen als het ware een aantal zonnepanelen op het zonnepark.
- Belangrijk: als mede-eigenaar worden ook de risico's gedeeld. Bijvoorbeeld als er onverwachte kosten ontstaan zoals een defect in de installatie.
- Om dit te organiseren werkt Kronos Solar samen met energiecoöperaties die alle investeerders samenbrengt en de administratie organiseert

Obligatie/Lening (via crowdfunding of energiecoöperatie)

- Een alternatief voor mede eigenaarschap is een obligatie. Deelnemers lenen geld aan het zonnepark en ontvangen daarvoor een vaste rente. Dit kan via een energiecoöperatie of een crowdfunding platform worden opgezet.

Meeprofiteren van het zonnepark

Naast donaties of financieel rendement biedt Kronos Solar ook aanvullende opties die altijd kunnen worden aangeboden.

Collectieve inkoop

- Collectieve inkoop geeft omwonenden de mogelijkheid om gezamenlijk met Kronos Solar zonnepanelen in te kopen en daarmee voor een scherpe prijs een systeem te kunnen installeren op het eigen dak

Lokale ondernemers

- Waar mogelijk probeert Kronos zoveel mogelijk gebruik te maken van lokale kennis en ondernemers. Bijvoorbeeld onderhoud door lokale bedrijven of een lokale schaapsherder.

Open voor suggesties

- Wij staan open voor andere ideeën

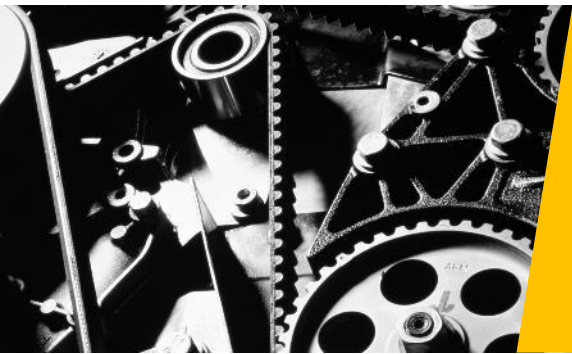


5. De rol van een energiecoöperatie

Zonnepark Oude Steeg - Zevenaar

Energiecoöperatie

- Om de lokale belangen voorop te stellen werken we vaak op lokaal niveau samen met een energiecoöperatie.
- Lokale coöperaties vertegenwoordigen lokale informatie, wensen en voorkeuren. Bovendien kan de uitrol van het participatieaanbod via de energiecoöperatie efficiënt en met lokale partners op een transparante manier worden uitgevoerd
- Bijvoorbeeld met Wiek II
 - Kronos heeft contact gezocht met Wiek II om de mogelijkheden van een energiecoöperatie te bespreken
- Met deze energiecoöperatie kunnen verschillende mogelijkheden worden verkend, waaronder:
 - Gezamenlijke investering direct in het zonnepark of middels obligatieleningen



6. Business case

Zonnepark Oude Steeg - Zevenaar

Inkomsten

- Financiële participatie en compensatie hangen nauw samen met de opbrengsten van het zonnepark. Hiervan wordt een inschatting gemaakt als onderdeel van de business case.
- De zonne-energie wereld is onderhevig aan grote veranderingen. Een duidelijk voorbeeld daarvan is de SDE subsidie.
- De inkomsten van een zonnepark zijn sterk afhankelijk van de SDE subsidie die wordt verkregen, echter:
 - Het SDE systeem is in 2020 helemaal op de schop gegaan. De eerste uitkomsten zijn pas medio april 2021 duidelijk. Kronos Solar kan voor project Oude Steeg op z'n vroegst in september 2021 SDE++ aanvragen.
 - De SDE bedragen worden zeer snel lager en de totale subsidie is gemaximeerd. Als voorbeeld daarvan: De subsidie bedroeg in 2018 nog 9,9 cent per kWh. Voor 2021 is de verwachting 5,5 cent per kWh.

Uitgaven (1/2)

Aan de uitgaven-kant van de business case zijn ook nog veel zaken onduidelijk en vaak moeilijk in te schatten voor een park dat pas over 2,5 jaar moet worden gerealiseerd. Dit komt door de volgende zaken:

Investeringskosten

- | | |
|---|--|
| • Kosten voor onderconstructies, wegen etc. | Status: te bepalen als finale ontwerp klaar is |
| • Kosten voor zonnepanelen | Status: prijzen schommelen/techniek ontwikkelt |
| • Kosten voor netaansluiting | Status: nog onduidelijk, is aangevraagd |
| • Kosten voor ruimtelijke inpassing (groen) | Status: te bepalen als finale ontwerp klaar is |

Lopende kosten

- Onderhoud, schoonmaak, groenbeheer
- Vervanging van elementen (omvormers, panelen)
- Financieringskosten, belastingen, beheer en administratie
- Reserve opbouwen voor verwijdering na 25 jaar

Uitgaven (2/2)

Organisatie en administratiekosten

- Hierbij moet bijvoorbeeld ook rekening worden gehouden met een breder concept van projectontwikkeling: dat niet alle projecten doorgang vinden en door de gerealiseerde projecten moeten worden opgevangen.

Als gevolg van de vele onzekerheden aan zowel de inkomsten- als uitgavenkant is het opstellen van een exacte business case op voorhand onmogelijk. Om die reden baseren we ons op inschattingen gemaakt op basis van marktinzicht en ervaring.



7. Vragen en opmerkingen

Zonnepark Oude Steeg - Zevenaar



8. Vervolgafspraken

Zonnepark Oude Steeg - Zevenaar

Vervolg afspraken

1. Verslaglegging maken en delen met (overige) omwonenden en gemeente
2. Contacteren van omwonenden om wensen in kaart te brengen
3. Voorstel maken, delen met omwonenden en direct telefonisch bespreken met omwonenden
4. Voorstel met de gemeente bespreken
5. Invloed ecologisch onderzoek op landschappelijke inpassing delen met omwonenden, zodra meer bekend is